

# TEMAS DE RSU 1

CURSO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

PROFESORES:  
FERNANDEZ DE CORDOVA CUTIERREZ, GRACIELA  
MUÑOZ QUISPE, KEVIN

## 1. ¿QUÉ ES EL SAAPE?

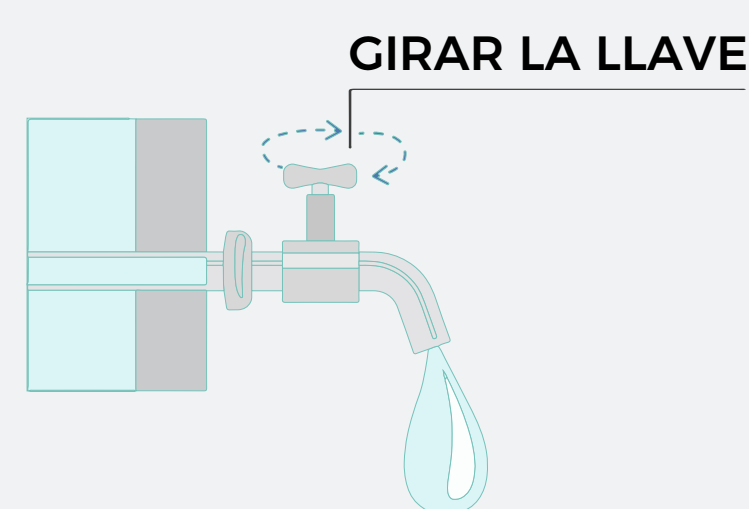
El proyecto SAAPE es un sistema que plantea un conjunto de diseños guía de reservorios de agua segura. El fin es abastecer de agua a la población durante las primeras 72 horas de ocurrido un sismo de gran intensidad. Los reservorios incluyen mobiliario para almacenar los insumos necesarios para la distribución y uso del agua. Se contribuye al mejoramiento del espacio público donde se localizan. Las propuestas de diseño se coproducen con los actores locales

## 2. ¿COMO SE LLEGA A LOS RESERVORIOS?

El sistema SAAPE incluye la señalización para llegar a los puntos de encuentro y las vías de evacuación para llegar a las zonas seguras donde se ubican los reservorios. La distancia máxima para acceder a los reservorios es de 500 m. Los reservorios se localizan en parques reconocidos por los actores locales y que sirven para organizar a los vecinos por sectores y tener una mejor distribución del agua. Se implementan cruces peatonales a nivel de vereda y de dimensión suficiente para facilitar la accesibilidad y seguridad de diversos usuarios. Los reservorios son hitos de referencia destacándose por su materialidad, color, forma, tamaño y paneles solares para iluminación nocturna.

## 3. FUNCIONAMIENTO DE RESERVORIOS

La selección de los tipos de reservorio estará a cargo de los tomadores de decisiones. El desarrollo de los proyectos de diseño de esta guía deberán tener la participación de los especialistas necesarios. Los reservorios de agua funcionan mediante diversos sistemas: gravedad y/o bombeo mecánico (manual) debido a que no se contará con electricidad. Se instalan paneles informativos para indicar la cantidad y el tiempo en la fila para abastecerse del agua segura.



## 4. DISTRIBUCIÓN DEL AGUA SEGURA DURANTE LA EMERGENCIA 72H (3 DIAS)

Numero de personas: 1440

Numero de reservorios y m<sup>3</sup>:

Parque Potosí:  
11 reservorios de 4.5m<sup>3</sup> c/u

Parque Riggel:  
9 reservorios de 5.0m<sup>3</sup> c/u

Numero de puntos de distribución:  
Parque Potosí:  
33 caños - 3 caños c/u

Parque Riggel:  
27 caños - 3 caños c/u

Tiempo estimado de distribución por persona:  
2 minutos

Distancia aproximada entre personas en fila:  
0.5 metros

## 5. ¿QUIÉNES PARTICIPARAN?

Tomadores de decisiones: municipios, SEDAPAL, organizaciones vecinales y vecinos, principalmente los jóvenes que ayudarán con el funcionamiento y distribución del agua. El funcionamiento se propone para ser autosuficiente, por lo que se deberán realizar capacitaciones constantemente, mediante charlas, simulacros, entre otros. De esta manera el mantenimiento y cuidado de los reservorios para su buen funcionamiento en el momento de la emergencia es tarea de todos.

# DOTACIÓN DE AGUA EN EMERGENCIA ACTIVANDO Y MIMETIZANDO

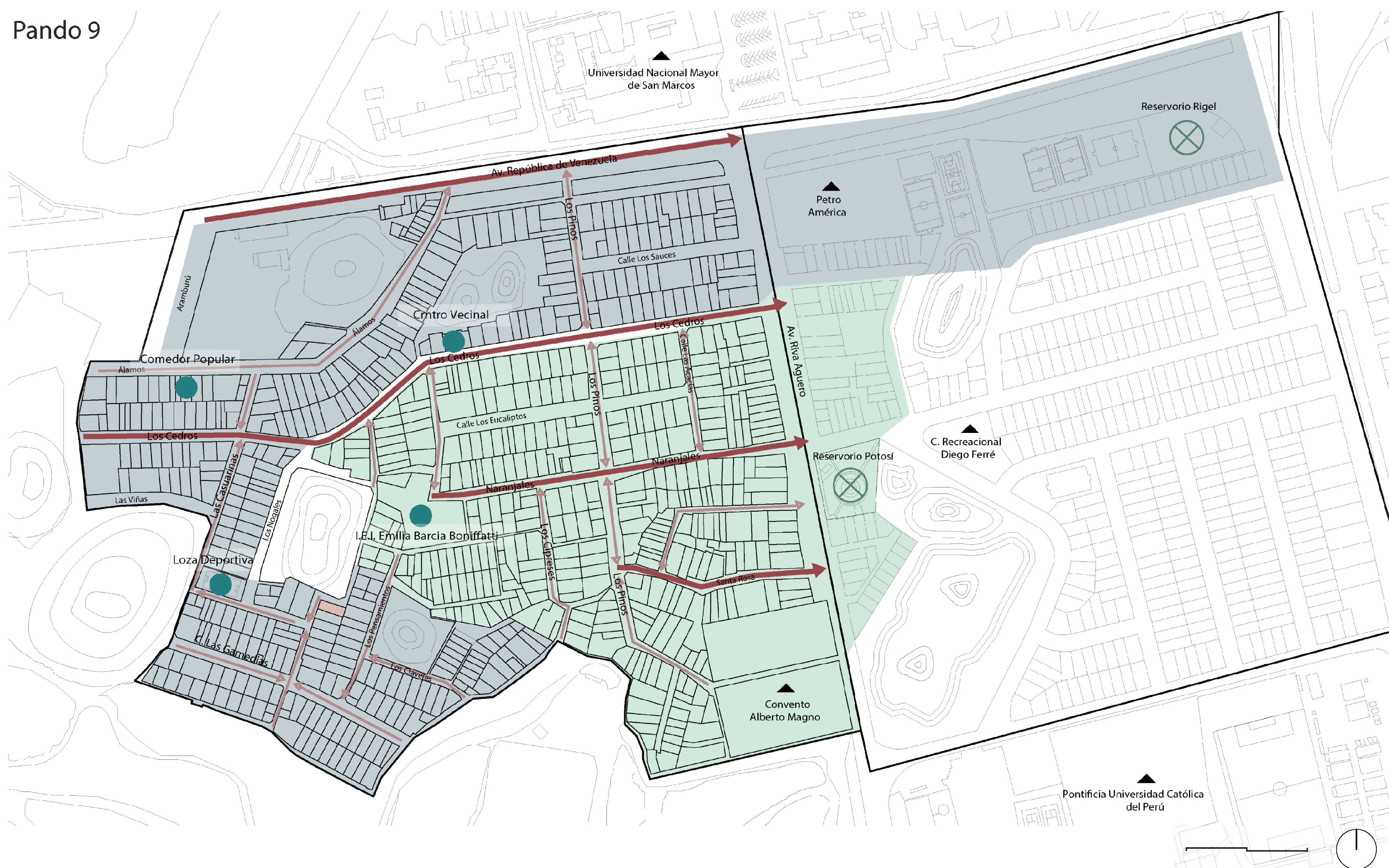
CAO ZHOU, Aiyi // GARGATE ROJAS, Sofia // LINARES BRAVO, Vanessa // MEDINA PAIPAY, Pablo // RISCO SOSA, Sofia // SALAZAR DE LA CRUZ, Sharot

2023-I

LEYENDA

- RESERVORIO EN RIGEL
- RESERVORIO EN POTOSÍ
- VÍAS DE EVACUACIÓN PRINCIPALES
- VÍAS DE EVACUACIÓN SECUNDARIAS
- HITOS
- RESERVORIO

Pando 9



PARQUE POTOSÍ



PARQUE RIGEL

